

Die Technik
auf einen Blick!

Abbildung 1:1



VistaRay 7	Sensor Größe 1	Sensor Größe 2
Sensorabmessungen (L x B x T mm)	39 x 27,4 x 6,3	43 x 33,1 x 6,3
Aktive Sensorfläche (L x B mm)	30 x 20	36 x 26
Pixelgröße (µm)	19 x 19	19 x 19
Anzahl Pixel	1.050 x 1.580 = 1.659.000	1.368 x 1.896 = 2.593.728
Theoretische Auflösung (LP/mm)	26,3	26,3
Effektive Auflösung (LP/mm)	20,0	20,0
Kabellänge (m)	2,5 ¹	2,5 ¹
Nutzungsdauer	>400.000 Aufnahmen ²	>400.000 Aufnahmen ²

¹ Kabeltausch im Bedarfsfall zum Festpreis möglich

² Bei sachgemäßer Verwendung, wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben, und einer mittleren Detektordosis von 50 µGy

Allgemeine technische Daten

Aufstellung	Wand- oder Rohrhalter
Graustufen	16 bit (65.536)
Anschluss PC	USB 2.0, USB 3.0 kompatibel
USB-Verlängerung	1 m (Standard) ³

³ Bei weiterer Verlängerung wird der Einsatz eines aktiven USB-Hubs empfohlen



Sensorhalter System-
set zur sicheren und
bequemen Platzierung



Tauchdesinfektion mit
ID 212 oder
ID 212 forte



VistaRay 7 Sensorablage
zur Montage an der Wand oder Lampenaufbaustange



VistaRay 7 Sensoren

Röntgenbilder schnell, direkt und brillant



reddot design award
winner



DÜRR DENTAL SE
Höpfungheimer Str. 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

**DÜRR
DENTAL**
DAS BESTE HAT SYSTEM

**DÜRR
DENTAL**
DAS BESTE HAT SYSTEM

VistaRay 7 – Spitzentechnologie der siebten Generation

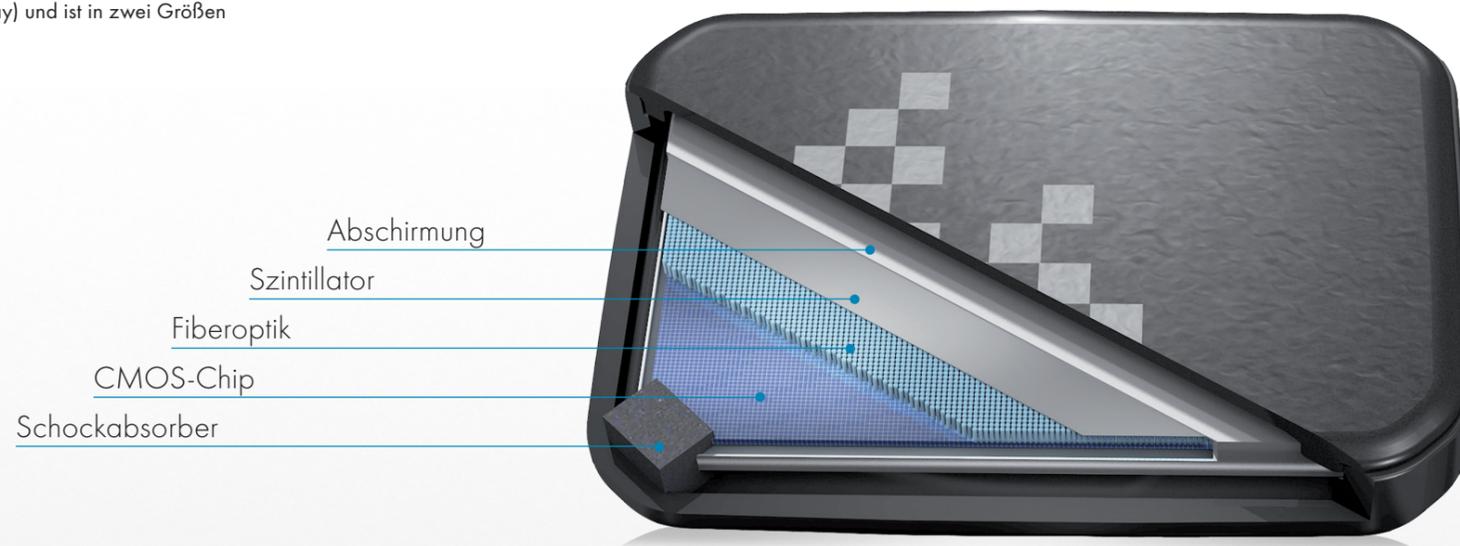
Über 20 Jahre Erfahrung in der Sensortechnik

Das Beste ist, wenn man bei der Qualität keine Kompromisse eingeht. Darum vertrauen Zahnärzte weltweit auf DÜRR DENTAL – auch in der Sensortechnik. Durch die Fertigung der Sensoren in Deutschland sorgt DÜRR DENTAL für konsequente Qualität und einen hohen diagnostischen Nutzen. Absolut überzeugend: die hohe Detailerkennung bei geringster Strahlendosis. Aufgrund der

Darstellung von feinsten Graustufen können Karies D1-Läsionen sicher erkannt werden. Durch die schnelle Bildverfügbarkeit und die hohe Detailgenauigkeit (z. B. Darstellung von ISO 06 Feilen) ist VistaRay 7 im Bereich der Endodontie oder der Kontrolle von Abutments eine wertvolle Ergänzung zur Speicherfolientechnologie.

Die Technik

VistaRay 7 bietet Ihnen eine effektive Auflösung von 20 LP/mm bei besonders schneller Bildverfügbarkeit. Der Sensor kann direkt über USB angeschlossen werden (Plug & Ray) und ist in zwei Größen erhältlich: universal und bitewing.



Schnelle Bildübertragung mit CMOS

Die moderne CMOS Technologie des VistaRay 7 gewährleistet schnelle Bildübertragung bei hoher Auflösung. Die neue Szintillator-Schicht von DÜRR DENTAL reduziert die Lichtaufstreuung und bündelt das Licht, was sich positiv auf die Bildqualität auswirkt.

Kabellänge 2,5 m

Hygienemanagement

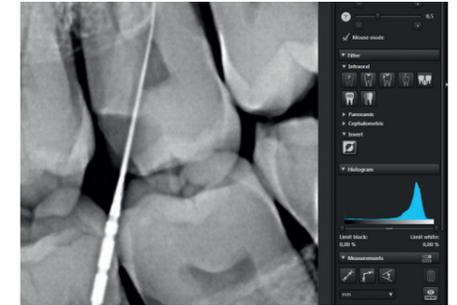
Für ein optimales Hygienemanagement bieten wir Ihnen speziell auf den VistaRay 7 Sensor abgestimmte Hygieneschutzhüllen. Der Sensor selbst ist tauch- und wischdesinfizierbar (gemäß RKI-Richtlinien).



VistaRay 7 mit USB – flexibel und mobil

Die Software

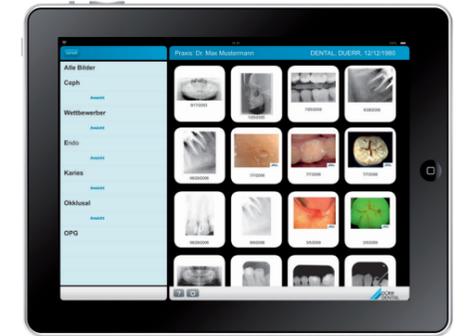
Mit der DÜRR DENTAL Imaging Software lassen sich die Bilder aufnehmen, speichern und vielfältig bearbeiten. Sie kann als Stand-alone-Lösung eingesetzt oder ins Praxisnetz eingebunden werden. Zusätzlich steht eine Imaging App für das iPad zur Verfügung. Eine Anbindung an Fremdsoftware ist ebenfalls möglich.*



Ihr Nutzen

VistaRay 7 bietet Ihnen eine extrem hohe Detailgenauigkeit für eine sichere Diagnostik. Dank schneller Bildverfügbarkeit sichert er Ihnen zudem einen effizienten Workflow.

Da der Sensor mehrplatzfähig ist, stellt er eine kostengünstige und flexible Lösung dar. Das macht ihn zur optimalen Ergänzung zur Speicherfolie in Endodontie, Implantologie und Zahnerhaltung. Zusätzlich unterstützen Spezialfilter und vielfältige Möglichkeiten der Bildbearbeitung Ihre Diagnosen.



Das Zubehör

Als Zubehör sind ein Sensorhalter-Systemset, eine Sensorablage sowie Hygieneschutzhüllen erhältlich.



* Twain Treiber (z. B. Romexis und CliniView) oder Image Bridge (Sidexis, VixWin)